ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ
ОСКОЛОЧНО-ФУГАСНЫМИ СНАРЯДАМИ
ОФ25, ОФ-540 (ОФ-540 Ж)

Взрыватель АР-5

Заряды: Полный, Второй, Третий, Четвертый

При стрельбе осколочно-фугасным снарядом
ОФ-54ОЖ с железнокерамическим ведущим пояском
вводить поправку на дальность:

- на зарядах Полном и Втором - минус 0,5% Д;
- на зарядах Третьем и Четвертом - минус 1% Д.

При стрельбе из гаубицы 2С19 на заряде Полном
вводить поправку в прицел - минус 1 тыс.
На зарядах Втором, Третьем и Четвертом стрелять
без введения поправок.

При составлении Таблиц введены ограничения по дальности:

Заряд ПОЛНЫЙ - $Д_{max} = 15200$ м (при мортирной стрельбе)

Заряд ВТОРОЙ - $Д_{max} = 9200$ м (при мортирной стрельбе)

Заряд ТРЕТИЙ – без ограничений

Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ – без ограничений

ЗАРЯД ПОЛНЫЙ

При стрельбе из 152-мм гаубицы 2С19

Вводить поправку в прицел – минус 1 тыс.

ЗАРЯД ПОЛНЫЙ

ОФ25, ОФ-540 (ОФ-540 Ж)
Заряд ПОЛНЫЙ
V_0 = 669 м/с

ТАБЛИЦЫ БЕЗОПАСНЫХ УДАЛЕНИЙ

Даль-ность	Способы определения установок для стрельбы								
	Полная подготовка и использование данных ПОР			Сокращенная подготовка			Перенос огня от реперов и пристрелка цели		
	L_{61}	L_{62}	L_{63}	L_{61}	L_{62}	L_{63}	L_{61}	L_{62}	L_{63}
м	м	м	м	м	м	м	м	м	м
5000	500	1500	1700	800	1750	2000	350	1300	1550
7000	500	1000	1800	800	1300	2100	350	850	1650
9000	550	850	1950	900	1200	2300	400	700	1800
11000	650	850	1300	1050	1250	1700	400	600	1050
13000	700	850	1200	1200	1350	1650	450	600	950
15000	800	900	1150	1350	1450	1650	500	600	850
17000	900	950	1150	1500	1550	1700	550	650	800
17696	950	1000	1100	1550	1600	1700	600	650	800
17000	900	950	100	1450	1500	1600	550	600	700
15000	800	850	900	1350	1400	1450	550	600	650
13000	750	750	800	1200	1200	1250	500	550	550

Примечание:

I.Безопасное удаление - дальность от цели в сторону своих войск, в пределах которой не гарантируется безопасность личного состава при проведении стрельб.

2. L_{61} - безопасное удаление при нахождении личного состава в танках;
L_{62} - безопасное удаление при нахождении личного состава в БМП;
L_{63} - безопасное удаление открыто расположенного личного состава.

Шкалы механического
прицела Д726-45
и прицела IП22
"Тысячные"

ОФ25, ОФ540 (ОФ-540 Ж)
Заряд ПОЛНЫЙ
V_0 = 669 м/с

ОСКОЛОЧНО-ФУГАСНЫЕ СНАРЯДЫ
ОФ25, ОФ-540 (ОФ-540 Ж)
Радиозврыватель АР – 5

Д	П	N	ΔX тыс.	$\Delta N_Г$	B_{pg}	$B_{Pв}$	$B_{pδδ}$
м	тыс.	дел.	м	дел.	м	м	м

				+			
6000	91	9	47	0,1	31	1,8	1,4
200	95	9	46	0,1	32	1,8	1,4
400	100	10	45	0,1	32	1,9	1,5
600	104	10	44	0,1	33	1,9	1,6
800	109	11	42	0,2	34	2,0	1,6
7000	114	11	41	0,2	34	2,0	1,7
200	119	12	40	0,2	35	2,0	1,8
400	124	13	39	0,2	36	2,1	1,8
600	129	13	38	0,2	36	2,1	1,9
800	135	14	37	0.2	37	2,2	2,0
8000	140	14	36	0,2	38	2,2	2,0
200	146	15	35	0,2	39	2,2	2,1
400	152	16	34	0,3	39	2,3	2,2
600	158	16	33	0,3	40	2,3	2,3
800	164	17	32	0,3	41	2.4	2,4
9000	171	17	31	0,3	41	2,4	2,5
200	177	18	31	0,3	42	2,5	2,6
400	184	19	30	0,4	43	2,5	2,7
600	191	19	29	0,4	43	2,6	2,8
800	198	20	28	0,4	44	2,6	2,9
10000	205	20	28	0,4	45	2,7	3,0
200	213	21	27	0,5	45	2,8	3,1
400	220	22	26	0,5	46	2,8	3,2
600	228	22	26	0,5	46	2,9	3,3
800	236	23	25	0,6	47	2,9	3,5
11000	244	24	25	0.6	47	3,0	3,6
200	252	24	24	0,6	48	3,0	3,7
400	261	25	24	0,6	48	3,0	3,9
600	270	26	23	0,7	49	3,0	4,0
800	278	26	23	0,7	49	3,1	4,2
12000	287	27	22	0,7	50	3,1	4,4
200	297	28	22	0,7	51	3,1	4,5
400	306	28	21	0,8	51	3.2	4,7
600	316	29	21	0,8	52	3,2	4,9
800	325	30	21	0,8	52	3,2	5,0

Д	П	N	ΔX тыс.	$\Delta N_Г$	B_{pg}	$B_{P_в}$	$B_{p\delta\delta}$
м	тыс	дел.	м	дел.	м	м	м
				+			
13000	335	30	20	0,9	53	3,2	5,2
200	346	31	20	0,9	53	3,2	5,4
400	356	32	19	0,9	54	3,2	5,6
600	367	33	19	0,9	54	3,2	5,8
800	378	33	18	1,0	55	3,1	6,1
14000	389	34	18	1,0	55	3,1	6,3
200	400	35	18	1,0	56	3,1	6,5
400	412	36	17	1,0	56	3,1	6,7
600	424	37	17	1,1	57	3,1	7,0
800	436	38	16	1,1	58	3,0	7,2
15000	449	39	16	1,1	58	3,0	7,5
200	462	40	15	1,1	59	3,0	7,8
400	476	41	15	1,2	60	2,9	8,0
600	490	42	14	1,2	60	2,9	8,3
800	505	43	14	1,2	61	2,8	8,6
16000	520	44	13	1,3	62	2,6	8,9
200	536	45	13	1,3	63	2,4	9,3
400	553	45	12	1,4	64	2,2	9,6
600	571	46	11	1,4	65	2,0	10
800	591	48	11	1.4	66	1,8	10
17000	613	49	9,5	1,5	67	1,6	11
200	638	51	8,4	1,5	68	1,3	11
400	668	53	7,1	1,6	69	1,0	12
600	714	57	5,3	1,7	71	0,8	13
17696	767	60	5	1,8	72	0,7	13

M 17600	820	64	6,0	1,9	73	0,7	14
400	859	66	8,1	2,0	73	0,7	14
200	885	68	7,9	2,1	72	0,6	14
17000	906	69	17,11	2,1	72	0,6	14
16800	925	70	12	2,1	71	0,6	14
600	941	71	14	2,1	71	0,6	14
400	956	72	15	2,1	70	0,6	14
200	970	73	16	2,2	70	0,6	14
16000	983	73	17	2,2	69	0,6	14
15800	995	74	18	2,2	68	0,6	14
600	1006	75	19	2,3	68	0,6	14
400	1017	75	20	2,3	67	0,6	14
200	1028	76	20	2,3	66	0,6	14

ЗАРЯД ВТОРОЙ

При стрельбе из 152-мм гаубицы 2С19
Поправку в прицел не вводить

ЗАРЯД ВТОРОЙ

При стрельбе из 152-мм гаубицы 2С19
поправку в прицел не вводить

ОФ25, ОФ-540 (ОФ-540 Ж)
Заряд ВТОРОЙ
V_0 = 517 м/с

ТАБЛИЦЫ БЕЗОПАСНЫХ УДАЛЕНИЙ

Даль-ность	Способы определения установок для стрельбы								
	Полная подготовка и использование данных ПОР			Сокращенная подготовка			Перенос огня от реперов и пристрелка цели		
	L_{61}	L_{62}	L_{63}	L_{61}	L_{62}	L_{63}	L_{61}	L_{62}	L_{63}
м	м	м	м	м	м	м	м	м	м
4000	350	1200	1400	550	1400	1650	200	1050	1250
6000	350	750	1900	600	1000	2150	200	550	1750
8000	400	650	1150	700	950	1450	200	450	950
10000	500	650	1000	850	1000	1350	200	350	700
12000	550	650	900	950	1100	1300	250	350	600
13519	600	650	800	1050	1150	1300	250	300	650
12000	550	600	700	950	1000	1100	250	300	350
10000	450	500	550	850	850	950	200	250	300
8710	400	450	500	750	750	800	200	200	250

Примечание:

I.Безопасное удаление - дальность от цели в сторону своих войск, в пределах которой не гарантируется безопасность личного состава при проведении стрельб.

2. L_{61} - безопасное удаление при нахождении личного состава в танках;
L_{62} - безопасное удаление при нахождении личного состава в БМП;
L_{63} - безопасное удаление открыто расположенного личного состава.

Шкалы механического
прицела Д726-45
и прицела IП22
"Тысячные

ОФ25, ОФ540 (ОФ-540 Ж)
Заряд ВТОРОЙ
V_0 = 517 м/с

ОСКОЛОЧНО-ФУГАСНЫЕ СНАРЯДЫ
ОФ25, ОФ-540 (ОФ-540 Ж)
Радиовзрыватель АР – 5

Д	П	N	ΔX тыс.	$\Delta N_Г$	$В_{pg}$	$В_{Рв}$	$В_{рδδ}$
м	тыс	дел.	м	дел.	м	м	м

				+			
4600	110	8	31	0.1	13	1,9	1,2
800	117	9	30	0,1	13	1,9	1,3
5000	124	10	29	0,1	14	2,0	1,4
200	131	10	28	0,1	14	2,0	1,5
400	138	11	28	0,2	14	2,0	1,6
600	145	11	27	0,2	15	2,1	1,7
800	153	12	26	0,2	15	2,1	1.8
6000	160	13	26	0,2	15	2,1	1,9
200	168	13	25	0,2	15	2,2	2,0
400	176	14	25	0,2	16	2,2	2,1
600	185	15	24	0,2	16	2,3	2,3
800	193	15	24	0,3	16	2,3	2,4
7000	202	16	23	0,3	16	2.4	2,5
200	211	16	23	0,3	17	2,5	2,7
400	220	17	22	0,3	17	2,5	2,8
600	229	18	22	0,3	17	2,6	3,0
800	238	18	21	0,4	17	2,6	3,2
8000	248	19	21	0,4	18	2,7	3,3
200	257	20	21	0,4	18	2,7	3,5
400	267	20	20	0,4	18	2,8	3,7
600	277	21	20	0,4	19	2,8	3,9
800	288	22	19	0,4	19	2,9	4,1
9000	298	23	19	0,4	19	2,9	4,3
200	309	24	19	0,4	19	2,9	4,5
400	320	24	18	0,4	20	2,9	4,8
600	331	25	18	0,5	20	3,0	5,0
800	343	26	17	0,5	20	3,0	5,2
10000	355	27	17	0,5	20	3,1	5,5
200	367	28	17	0,5	21	3,1	5,8
400	379	28	16	0,5	21	3,1	6,0
600	392	29	16	0,5	21	3,1	6,3
800	405	30	15	0,5	22	3,1	6,6

Д	П	N	ΔX тыс.	$\Delta N_Г$	B_{pg}	$B_{P_в}$	$B_{p\delta\delta}$
м	тыс	дел.	м	дел.	м	м	м
11000	419	30	15	0,6	22	3,1	6,9
200	433	31	14	0,6	22	3,1	7,3
400	447	32	14	0,6	23	3,1	7,6
600	463	33	13	0,6	23	3,0	7,9
800	479	34	12	0,6	23	3,0	8,3
12000	495	35	12	0,6	24	3,0	8.7
200	513	36	11	0,6	24	2,9	9,1
400	532	38	10	0.7	25	2,8	9,5
600	553	39	9,5	0,7	25	2,7	10
800	576	40	8,6	0,7	25	2,6	11
13000	603	42	7,5	0,8	26	2,5	11
200	635	43	6,1	0,8	27	2,4	12
400	679	45	-	0,9	27	2,2	13

M 13519	746	49		1,0	28	2,0	14
13440	813	53	4,6	1,0	28	1,8	14
200	855	55	6,6	1,1	28	1,5	15
13000	885	56	8,1	1,1	27	1,2	15
12800	909	57	9,5	1,1	27	1,0	15
600	930	58	11	1,1	27	0,9	15
400	949	59	12	1,2	27	0,8	15
200	966	60	13	1,2	26	0,7	15
12000	982	61	13	1,2	26	0.6	15
11800	997	61	14	1,2	25	0,6	14
600	1011	62	15	1,2	25	0,5	14
400	1024	62	16	1,2	25	0,5	14
200	1037	63	16	1,2	24	0,5	14
11000	1049	63	17	1,2	24	0,4	14
10800	1061	64	17	1,3	24	0,4	14
600	1073	64	18	1,3	23	0,4	14
400	1084	65	18	1,3	23	0,4	13
200	1094	65	18	1,3	22	0,4	13
10000	1105	65	19	1,3	22	0,4	13
9800	1115	65	19	1,3	22	0,4	13
600	1125	66	20	1,3	21	0,4	13
400	1135	66	20	1,3	21	0,4	12
200	1144	66	21	1.3	20	0,4	12

ЗАРЯД ТРЕТИЙ

При стрельбе из 152-мм гаубицы 2С19

Поправку в прицел не вводить

ЗАРЯД ТРЕТИЙ

При стрельбе из 152-мм гаубицы 2С19
поправку в прицел не вводить

ОФ25, ОФ-540 (ОФ-540 Ж)
Заряд ТРЕТИЙ
V_0 = 433 м/с

ТАБЛИЦЫ БЕЗОПАСНЫХ УДАЛЕНИЙ

Дальность	Способы определения установок для стрельбы								
	Полная подготовка и использование данных ПОР			Сокращенная подготовка			Перенос огня от реперов и пристрелка цели		
	L_{61}	L_{62}	L_{63}	L_{61}	L_{62}	L_{63}	L_{61}	L_{62}	L_{63}
м	м	м	м	м	м	м	м	м	м
3000	350	1050	1250	550	1200	1450	200	900	1100
5000	350	700	1450	550	900	1650	200	550	1350
7000	400	600	1100	650	850	1350	200	450	950
9000	450	600	950	750	900	1250	200	350	700
11000	500	600	800	900	1000	1200	250	350	550
11436	550	600	750	900	1000	1150	250	300	450
11000	500	550	700	900	950	1050	250	300	400
9000	450	450	550	750	800	850	200	250	300
7307	350	400	450	650	650	700	150	200	250

Примечание:

I.Безопасное удаление - дальность от цели в сторону своих войск, в пределах которой не гарантируется безопасность личного состава при проведении стрельб.

2. L_{61} - безопасное удаление при нахождении личного состава в танках;
L_{62} - безопасное удаление при нахождении личного состава в БМП;
L_{63} - безопасное удаление открыто расположенного личного состава.

Шкалы механического
прицела Д726-45
и прицела IП22
"Тысячные

ОФ25, ОФ540 (ОФ-540 Ж)
Заряд ТРЕТИЙ
V_0 = 433 м/с

ОСКОЛОЧНО-ФУГАСНЫЕ СНАРЯДЫ
ОФ25, ОФ-540 (ОФ-540 Ж)
Радиовзрыватель АР - 5

Д	П	N	ΔX тыс.	$\Delta N_Г$	B_{pg}	$B_{Pв}$	$B_{pδδ}$
м	тыс	дел.	м	дел.	м	м	м
				+			
4000	131	8	24	0,1	13	1,8	1,1
200	140	9	23	0,1	13	1,8	1,2
400	148	10	23	0,1	14	1,8	1,3
600	157	10	22	0,1	14	1,9	1,4
800	166	11	22	0,1	14	1,9	1,5
5000	175	12	22	0,1	15	1,9	1,7
200	185	12	21	0,1	15	2,1	1,8
400	194	13	21	0.1	15	2,2	1,9
600	204	14	20	0,2	16	2,3	2,0
800	214	15	20	0.2	16	2,4	2,2
6000	224	15	20	0.2	16	2,5	2,3
200	235	16	19	0.2	16	2,6	2,5
400	245	17	19	0,2	17	2,6	2,6
600	256	17	19	0.2	17	2,7	2,8
800	267	18	18	0,2	17	2,7	3,0
7000	278	19	18	0,2	18	2,8	3,2
200	289	20	17	0.2	18	2,8	3,4
400	301	20	17	0,2	18	2,9	3,6
600	313	21	17	0.2	18	2,9	3,8
800	325	22	16	0,2	19	2,9	4,0
8000	338	22	16	0,2	19	2,9	4,2
200	350	23	16	0,2	19	3,0	4,5
400	363	24	15	0.3	20	3,0	4,7
600	377	24	15	0,3	20	3,0	5,0
800	391	25	14	0.3	20	3,0	5,2
9000	405	26	14	0,3	21	3,1	5,5
200	420	27	13	0,3	21	3.1	5,8
400	436	28	13	0.3	21	3,1	6,1
600	452	29	12	0.3	22	3,1	6,4
800	469	30	11	0.3	22	3.2	6,8

Д	П	N	ΔX тыс.	$\Delta N_Г$	B_{pg}	$B_{P_в}$	$B_{p\delta\delta}$
м	тыс	дел.	м	дел.	м	м	м
10000	487	31	11	0,3	23	3,2	7,2
200	506	32	10	0,3	23	3,2	7,5
400	527	33	9,3	0,4	23	3,1	7,9
600	550	34	8,4	0,4	24	3,1	8,4
800	576	36	7,4	0,4	24	3,0	8,9
11000	606	38	6,2	0,4	25	2,9	9,4
200	643	40	4,7	0,4	25	2,7	10
400	708	42	-	0,5	26	2,3	11
М 11436	746	44		0,5	26	2,0	12
11400	785	45	2,3	0,6	27	1,8	12
200	846	48	4,9	0,6	26	1,5	12
11000	882	50	6,6	0,6	26	1,2	12
10800	910	51	7,9	0,6	26	1,0	13
600	934	52	9,0	0,7	25	0,9	13
400	955	53	10	0,7	25	0,8	12
200	974	54	11	0,7	24	0,7	12
10000	992	55	12	0,7	24	0,6	12
9800	1008	55	12	0,7	24	0,6	12
600	1024	56	13	0,7	23	0,6	12
400	1039	56	14	0.7	23	0,6	12
200	1053	57	14	0,7	22	0,5	12
9000	1067	57	15	0,7	22	0,5	11
8800	1080	58	16	0,7	21	0,5	11
600	1093	58	16	0,8	21	0,5	11
400	1105	58	17	0,8	20	0,5	11
200	1117	59	17	0,8	20	0,5	11
8000	1128	59	17	0,8	20	0,5	10
7800	1140	59	18	0,8	19	0,4	10
600	1151	59	18	0,8	19	0,4	10
400	1162	60	19	0,8	18	0,4	9,8

ЗАРЯД ЧЕТВЕРТЫЙ

При стрельбе из 152-мм гаубицы 2С19

Поправку в прицел не вводить

ЗАРЯД ЧЕТВЕРТЫЙ

при стрельбе из 152-мм гаубицы 2С19
поправку в прицел не вводить

ОФ25, ОФ-540 (ОФ-540 Ж)
Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ
V_0 = 391 м/с

ТАБЛИЦЫ БЕЗОПАСНЫХ УДАЛЕНИЙ

Дальность	Способы определения установок для стрельбы								
	Полная подготовка и использование данных ПОР			Сокращенная подготовка			Перенос огня от реперов и пристрелка цели		
	L_{61}	L_{62}	L_{63}	L_{61}	L_{62}	L_{63}	L_{61}	L_{62}	L_{63}
м	м	м	м	м	м	м	м	м	м
3000	300	1000	1250	450	1150	1400	200	900	1100
5000	300	650	1450	500	850	1650	150	500	1300
7000	350	600	1050	600	850	1300	200	400	850
9000	450	550	850	750	900	1150	200	350	650
10359	500	550	700	850	900	1100	250	300	450
9000	450	500	550	750	800	900	200	250	350
7000	350	400	450	600	650	750	150	200	250
6592	350	350	400	550	600	650	150	200	250

Примечание:

I.Безопасное удаление - дальность от цели в сторону своих войск, в пределах которой не гарантируется безопасность личного состава при проведении стрельб.

2. L_{61} - безопасное удаление при нахождении личного состава в танках;
L_{62} - безопасное удаление при нахождении личного состава в БМП;
L_{63} - безопасное удаление открыто расположенного личного состава.

Шкалы механического
прицела Д726-45
и прицела IП22
"Тысячные

ОФ25, ОФ540 (ОФ-540 Ж)
Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ
V_0 = 391 м/с

ОСКОЛОЧНО-ФУГАСНЫЕ СНАРЯДЫ
ОФ25, ОФ-540 (ОФ-540 Ж)
Радиовзрыватель АР - 5

Д	П	N	ΔX тыс.	$\Delta N_Г$	B_{pg}	$B_{Pв}$	$B_{p\delta\delta}$
м	тыс.	дел.	м	дел.	м	м	м

3800	148	8	21	+ 0,1	12	1,5	1,1
4000	157	9	21	0,1	13	1,5	1,2
200	167	10	20	0,1	13	1,6	1,3
400	177	11	20	0,1	13	1,7	1,5
600	187	11	20	0,1	14	1,8	1,6
800	198	12	19	0,1	14	1,9	1,7
5000	208	13	19	0,1	14	2,0	1,8
200	219	14	19	0,1	15	2,1	2,0
400	230	14	18	0.1	15	2,2	1,9
600	241	15	18	0,1	15	2,3	2,1
800	214	16	17	0.1	16	2,4	2,4
6000	264	16	17	0,1	16	2,5	2,6
200	276	17	17	0,1	16	2,5	2,8
400	288	18	16	0.1	17	2,6	3,0
600	300	18	16	0,1	17	2,6	3,2
800	313	19	16	0.1	17	2,7	3,4
7000	326	20	15	0,1	18	2,7	3,6
200	339	21	15	0,1	18	2,7	3,8
400	353	22	14	0,1	18	2,7	4,0
600	367	22	14	0,2	19	2,8	4,3
800	381	23	14	0.2	19	2,8	4,5
8000	396	24	13	0,2	19	2,9	4,8
200	412	25	12	0,2	20	2,9	5,1
400	429	26	12	0,2	20	2,9	5,4
600	446	27	11	0,2	21	3,0	5,7
800	464	28	11	0,2	21	3,0	6,0
9000	483	29	10	0,2	22	3,1	6,4
200	503	30	9,4	0,2	22	3,2	6,8
400	526	31	8,6	0,.2	23	3,2	7,2
600	550	33	7,7	0,.3	23	3,1	7,.6
800	578	35	6,6	0.,3	24	3.,0	8,1

Д	П	N	ΔX тыс.	$\Delta N_Г$	B_{pg}	$B_{p_в}$	$B_{p\delta\delta}$
м	тыс.	дел.	м	дел.	м	м	м
				+			
10000	612	36	5,3	0,3	24	2,9	8,6
200	657	38	-	0,3	25	2,7	9,3
10360	743	43		0,4	26	2,5	10
10200	831	45	3,7	0,4	26	2,0	11
10000	874	46	5,6	0,4	25	1,8	11
9800	905	48	7,0	0,4	25	1,6	11
600	932	49	8,1	0,4	24	1,4	11
400	955	50	9,1	0,5	24	1,1	11
200	976	51	10	0,5	24	0,9	11
9000	995	51	11	0,5	23	0,7	11
8800	1013	52	12	0,5	23	0,6	11
600	1030	52	12	0,5	22	0,6	11
400	1046	53	13	0,5	22	0,6	11
200	1061	53	13	0,5	21	0,5	10
8000	1076	54	14	0,5	21	0,5	10
7800	1090	54	14	0,5	20	0,5	10
600	1104	55	15	0,5	20	0,5	9,9
400	1117	55	15	0,6	19	0,5	9,7
200	1130	55	16	0,6	19	0,4	9,5
7000	1142	56	16	0,6	18	0,4	9,2
6800	1154	56	17	0,6	18	0,4	9,0
600	1166	56	17	0,6	17	0,4	8,8